

Lib. 3. de Vfu
par.
Lib. 2. de Ad-
mi. sectio.

Primus
et 3. muscu-
li
quo modo in fi-
mijis se habeat.

Musculi pri-
mos articulos
flecentes, ter-
tium musculi
in numero suc-
cedentes, ac de-
cem nobis enu-
merat.

digitorum radices subeunt, unà cum primi musculi tendinibus transuerso ligamento, ut in manu quoque obducti. Ut uero ad tertium usque internodium proreperent, primi muscu-
li tendines sectione per longum diuisos permeant: & latiores redditi, tertij internodij lon-
gitudini implantantur. Ceterum tendini qui indicem adit, & interdum illi pariter qui me-
dio exporrigitur, hoc priuatim obtingit, ut in plantæ medio portuunculam secundi muscu-
li tendinis ad pollicem proficiscentis nanciscantur, quæ cum illis digitorum tendinibus om-
nino coit, & permiscetur. Interdum uero quantumuis accuratè singula obserues, à secundi
tendine nihil porrigi, sed hunc totum in pollicem absumi conspicias. Atque ita sanè tres di-
gitorum primi musculi habent, quorum primus secundum quatuor digitorum flecit inter-
nodium. Reliqui autem duo, ultimi quinque digitorum internodij flexionis opifices sunt.
Verum hinc non ambigo studiosissimum quemque, qui accuratissimè Galeni loca iam pridem
euoluit, atque si rectè ipsius sensa tenet, illi sibi haud conformia dicere, & libros ipsius hic quoque
uitiatos esse intelligit, auidè expectare, quam obrem à Galeno dissentiam. Cui in præsentia a-
liud nihil additū esse uelim, quàm uerissima me hæcenus de pedis digitorum musculis in ho-
minibus enarrauisse, & Galeni loca (ut iam audies) uix simijs conuenire. Ut itaque nunc præ-
teream functionem, quam cum manus digitorum musculis communem esse censui, quum se-
cundus musculus secundi pollicis internodij flexus autor poneretur, nulla primi articuli, quod
ad flexum attinet, facta mentione: quemadmodum tertij musculi beneficio tertium reliquo-
rum digitorum internodium moueri iam antea scripsi. Quum interim ex Galeni sententia
primos etiam articulos duobus posterioribus musculis flekti, dictum esse oportuerat. Arbi-
tratur enim Galenus, eandem hic atque in manu horum musculorum functionem esse. Imò
exacè in secundo de Administrandis sectionibus suum ipsius perpendens placitum, quo trans-
uersorum ligamentorum ope primos manus digitorum articulos flekti innuerat: dixit ab illis
qui tertio digitorum internodio inseruntur in pede, nō solum tertios primosque articulos in fle-
xionem duci, uerum primum, secundum & tertium internodiū ipsorum ope flekti. quod sanè
necessum esset, si modò transuersi ligamenti uel tendines illa quibus tantū incūbunt, ossa moue-
re donaremus. At ita non suffecerat adhuc illis tendinibus, quos nos tertium internodiū flecte-
re diximus, à Galeno insigne illud flectēdi munus ascribi, quin etiam primum musculum, qui
secundis quatuor digitorum internodijs inseritur, prima quoque internodia flectere, orationi ad-
dendum uenerat. quum & illius musculi tendines eodem cum alijs tendinibus in primo digito
rum osseliga mēto obuolentur. Ceterum functione postposita, qualiter in caudatis simijs præ-
sentes musculi habeant enarrare nō grauaor, haud interim immemor Galeni loci, quo tendi-
nes nō eodem semper modo permisceri tradidit, ne fortè quis me ipsius dogmata nimis perfun-
ctorie arbitretur expendere. Simiæ igitur primū musculū, quo secunda digitorū flectuntur in-
ternodia, cū hominibus cōmunem habent: at tanto longioribus donatū tendinibus, quāto in-
teruallo simiæ pes hominū pedē unā cū digitis in longitudine pro proportionē superat. Secun-
dus quoque & tertius in tibia eodē modo simijs atque hominibus collocantur. quū tamē tendinē
educit, nō ex altero latere illū promūt, sed ceterorū musculorū modo coarctati illū emittunt,
quod etiā in simiarū quinto pedē mouentiū musculo usu uenit. Deinde tendines quoque pedis
plantæ ut in hominib. subeunt, & ubi x. literæ instar in sectionē moliuntur, secundi musculi ten-
do tendini tertij musculi prorsus permiscet, atque ex ambobus unus quodāmodo confurgit ten-
do, à quo transuersim portuuncula ad pollicē fertur, illi prorsus similis quā in caudatarū simia-
rū manu à tendine indicē accedente, in uolæ medio ad pollicē ferri retulimus. Reliqua uero hu-
ius permixtionis pars in quatuor tendines diuiditur, eam portionē quæ pollicē exporrigit mo-
le uincētes, hi ut in homine sub primi musculi tendinibus deducti, tan dē latiores redditi tertio
internodio inseruntur. Musculi primos digitorum pedis articulos flecentes, in homine illis
ferè respondent, qui in extrema manu inter postbrachialis ossa conduntur. uerum in pede
ita exacè ac in manu distingui nequeunt. Rudis enim indigesta moles in planta conspicitur,
quæ ad amissum carnea est, & fibris rectis interstincta. deinde secundum pedij longitudinem
ducta, & illius quoque interualla opplens, in quinque digitorum radicem implantatur, utrinque
ad primi internodij latus uersus interiora insertionem tentans. Hanc sanè carneam molem ex
sententia in musculos proprios, quemadmodum in manu subdiuidere nequeo, quantumuis
etiam sibi implicas quasdam inscriptiones commonstret. Vtunque sit, hæc non minus
quàm in manu ualida est, & primorum articulorum flexionem perficit, quam primus pollicis
articulus parè cum primis quatuor reliquorū digitorū flexione adipiscitur. Vnde etiā carneæ
illius molis pars ad pollicem porrecta illis respondet paribus, quæ ceteros digitos adu-
Integrū itaque erit propter obscuras impressiones, & quandā cum manus musculis imaginem,
&

& parem quoque functionem, hic decem musculos quinque digitorum primis
xione famulantes enumerare, ut bini ad singulos digitos referantur, atque hi de
quis flexionis autoribus ascribantur. Decimusquartus igitur, cui quatuor
dendi muntus conceditur, in anteriori tibiæ sede locatus, sub sexto pedem mo-
lo reconditur. A tibiæ enim ossis, qua fibulæ sub genu articulo connectitur, hic
ueum assumit principium, quod ilico ab exortu carneum euadens, recto tram-
sus pedem descendit, in medio propemodū ductu carnosam sui portionē ab-
diffundens: quæ deorsum protensa, ea est quæ nonum inter pedem mouentes
sumus. Postquam uero decimusquartus digitos mouens musculus hanc edu-
nosus adhuc deorsum tantisper fertur, dum transuersum ligamentū à tibiā in
anteriorē tibiæ sedem occupans, contingat. Ibidem enim in tendinem deg-
id ligamentum ueluti per anulum prorepat, ac priusquam ligamentum prætergi-
tuor alios tendines scinditur, qui per pedis superiora æquales angulos constitu-
tuor digitos pertingunt, ac toti illorum longitudini ampliores redditi inserunt
illorum articulos extendunt. Decimusquintus musculus ad pollicem spectat
tibiæ sede collocatus, partim nuper commemorato musculo subijcitur, partim
terno lateri exporrigitur. A tibiæ enim ossis externo latere, ubi membraneum
tibiæ longitudine fibulam tibiæ ossi colligans, ab ipsa educitur, hic musculus
quod carnosum in ea sede incipit, quæ iā tibiæ os à fibula dehiscit. Hinc musculus
tensus, ac ligamento illi pertinaciter adnatus, anteriorem tibiæ ossis sedem adit,
finiens, per transuersum ligamentū in anteriori tibiæ regione consistens ducitur
superiora ad pollicē prorepēs, toti ipsius longitudini inseritur. Huius musculi
in neutrum latus insigniter uergens extendit. Neque alius ex tibia homini in superior
inferitur. Verum alius toti pedis superiori regioni secundū longitudinē obducit
terioris pollicis sedis lateri tendinē inserit, cuius ope pollex alijs digitis adducit.
tali, ubi calcis ossi os tesserā referens coartulatur, ab huius sedis ligamentis ampli-
enaleitur, quæ antrosum oblique uersus digitos porrecta, in quatuor carnosas
quæ singule teretē efformant tendinē. Horum quatuor tendinū intimus pollicē
uersus superiora inseritur. Secundus ab hoc, in indicis externo lateri implantatur
dij digiti, quartus autē anularis, adeo ut solus paruus huiusmodi tendine destitit
semel & admodū obscure illi quoque exigui tendinē exporrigi animaduertimus
beneficio, quatuor digiti illis donati, in externū latus abducunt. Num uero hu-
corpus in hos deductū tendines, unius aut plurium musculorū uice numerandū
ter instandū arbitror, quū in ortu unicus uideatur esse musculus, et postmodū
rimū in quatuor tendines subdiuidat. Verum ex Galeni sententia, duo hic effor-
rum unus indicē & mediū à pollice abduceret, alter uero anularē & paruum exte-
amoueret, deinde ex tibia in pollicē alius infereretur, eius tendinis uicē supplemen-
carneo corpore in pedis superiori sede locatō, in pollicē inferi cōmemorauimus
rum est Galeni descriptionē hic plurimū à nostra uariare, quū insigniter ibidē
num constructione differant. Illis namque in pollicis superiora à tibia duo expor-
li, quemadmodū in manu accidit, deinde duo in superiori pedis sede repositi u-
digitos à pollice abducentes. Age igitur doctrinæ gratia, in homine nobis ena-
lolum corpus unius loco habeatur, sitque is pedis digitos mouentiū decimussex-
primus igitur in externo latere pedis reponitur, insignis utique musculus, & a
calcis ossis, ubi id tuberculū quoddam gerit, nerueo principio enatus. Atque
est, quod ferè in medio longitudinis ossis calcis extuberat, huius quem nunc na-
li gratia efformatum. Principium musculi non procul ab exortu carnosum
sit musculi formam exprimens. Priusquam uero ad primum parui digiti an-
gar, in teretem finit tendinem, externo lateri primi illius ossis insertum. Hic mu-
lidus admodum sit, etiam si paruus digitus à decimosexto nullum tendinem
giti abductionem plus satis perficit, quemadmodum etiam in hominis manu
mauimus. Decimusoctauus interno pedis lateri secundum totam ipsius lon-
tenditur, muris quoque effigiem proximè exprimens. à ligamentis enim cal-
cētibus nerueum assumit principium, quod crassius carnosiusque effectum, tan-
degenerat tendinem, externo lateri prioris articuli pollicis implantatum. Huius
ficio pollex introsum à ceteris digitis abducitur. In simijs adhuc unus est
ci præposito in pollicem pronatus, ac illum indicis quàm potest proximè admu-